新晃の
クレーン・ホイスト用 **押釦スイッチ**

SBN2シリーズ

操作回路（間接操作）用

カタログVer.3

新晃電機株式会社

SBN2型

軽量・スリムでシンプルなボディ

特定電気用品適合品　防雨型　ポリカーボネート樹脂製　AC250V·3A

SBN2シリーズの特長

- 軽量·スリムで持ちやすく、操作しやすいデザインです。
- 安全性·信頼性·耐久性に優れています。
- 6点押釦スイッチには、制御停止釦を標準装備し、操作安全性を向上させました。
- 保護等級　IP-65　相当品です。

型式　SBN2-6H-WA
制御停止釦付ペンダントスイッチ

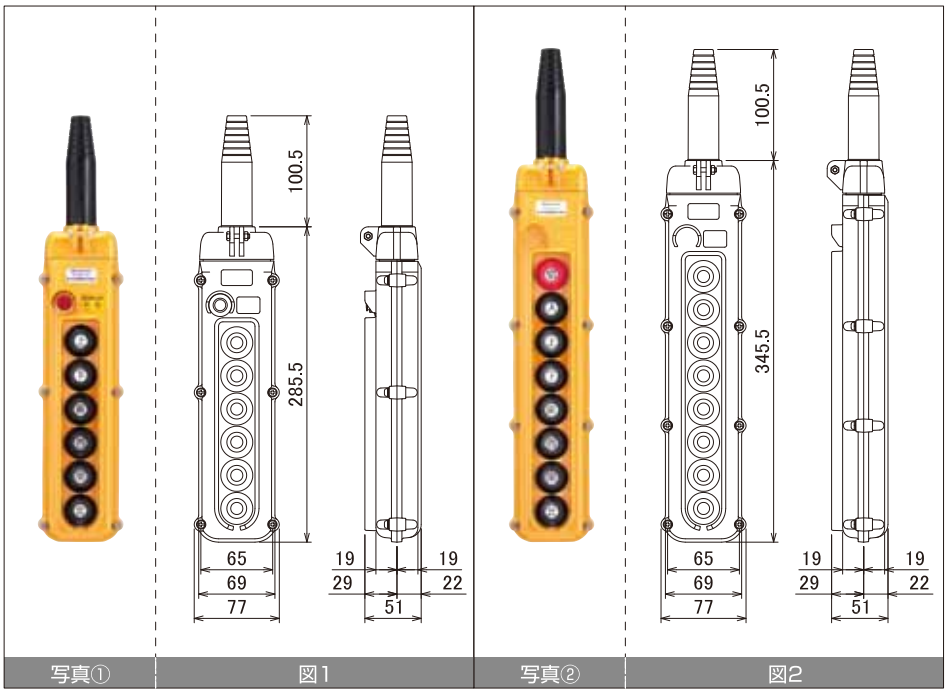
制御停止釦 型式SBU-H1

制御停止釦は、ペンダントスイッチの補助釦取付部に組み付けます。
各釦の共通制御線を遮断することで、非常停止押釦ユニットに近い機能を持たせることができ、操作の安全性向上をはかりました。また、配線本数の追加が不要で、プッシュプル方式赤色釦、接点の強制開離機構など、安全に配慮した小型·軽量の接点部ユニットです。

■ 特性

定　格	AC250V3A (電磁開閉器操作用)
接点開閉寿命	機械的(無負荷)100万回以上 電気的(定格負荷)10万回以上
接点接触抵抗	50mΩ以下
絶縁抵抗	100MΩ以上
耐電圧	AC1500V1分間
取　付	取付環境温度 −5℃〜40℃(※) (結露および氷結がないこと)

※取付環境温度は、規格に標準使用条件として記載されている温度範囲です。
この範囲以外で使用される場合、寿命の低下及び部品の交換が必要になる場合があります。詳しくは弊社までお問い合わせください。



写真①　図1　写真②　図2

写真番号	型　式	製品番号	釦数	押釦標準文字板	接点部ユニット構成	適用ケーブル径(mm)	ケーブルアーマー	図面番号	重量(kg)
①	SBN2-6H-WA	5219	6	◯ 上 下 東 西 南 北	SBU-H1、SBU-A×3			1	0.558
②	SBN2-8-WA	5213	8		SBU-A×4	13.0〜22.0	Bタイプ	2	0.653
	SBN2-8-WB	5214		切 入 上 下 東 西 南 北	SBU-B×1、SBU-A×3				0.654
	SBN2-8-WH	5215			SBU-H2×1、SBU-A×3				0.646
	SBN2-8-WE	5216		非常停止 上 下 東 西 南 北	SBIU-E×1、SBU-A×3				0.664

●上記以外の接点構成の型式は、SBN型押釦スイッチカタログの「型式の表示方法」に従ってください。
●6点押釦には、標準で制御停止釦(SBU-H1)を組み付けています。SBU-H1が不要な場合は、SBN型をお選びください。
●ケーブル外径φ20〜φ22でご使用の場合、注文時にお知らせください。

ご案内　2014年3月までSBN型として販売していた押釦スイッチは、SBN2型に型式を変更しました。

安全上のご注意

安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくために、取付け、運転操作、保守・点検の前に、必ず取扱説明書をお読みください。

ペンダントスイッチ操作式クレーンの安全に関する指針及び各種法令等を遵守してください。

不測の事態に備えて、ペンダントスイッチには、電源の「切」「入」スイッチや非常停止スイッチの設置を推奨します。

※IEC（国際規格）、JIS（日本工業規格）及び「機械の包括的な安全基準に関する指針」には、非常停止スイッチの設置が明記されています。

■接点部ユニット

型　式	接点構成		開閉機構	取付タッピンねじ	備　考
SBU-H2	1a	-	自己保持型	4×18　2本	
SBU-H3	1a	1b			切・入用
SBU-B	1a	1b	自動復帰型		
SBU-AB	1a+1b	1a+1b			
SBU-A	1a	1a			
SBU-2A	2a	2a			
SBIU-2A2B	2a+2b	2a+2b			
SBU-S	1a+1a	1a+1a			2段速用
SBIU-T	1a+1a+1a	1a+1a+1a		4×10　4本	3段速用
SBIU-KS2	1a+1b		ツマミ保持型	4×10　2本	キースイッチ 2ノッチ
SBIU-KS4	1a+1a				キースイッチ 4ノッチ
SBIU-L2	1a+1b				セレクトスイッチ 2ノッチ
SBIU-L3	1a+1a				セレクトスイッチ 3ノッチ
SBIU-L3B	1a+1a				
SBIU-E	1a+1b		プッシュロック・ターンリセット型		非常停止用
SBIU-A1	1a		自動復帰型		1押釦用
SBIU-AB1	1a+1b				

■補助釦取付部用

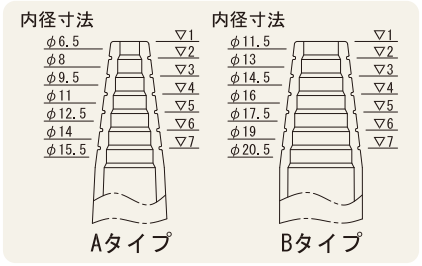
型　式	接点構成／光源・容量		開閉機構／ランプ色	取付ナット	備　考
SBU-H1	1b		プッシュプル型	M16（取付穴φ16.2）	制御停止用
SBU-BzS	1a		自動復帰型	M14（取付穴φ13.5）	ブザースイッチ用
PLH-220	ネオン	AC220V	赤・緑・白（透明）		電源表示用パイロットランプ
PLH-110		AC110V			
PLH-24F	フィラメント	AC/DC24V			
PLH-24L	LED	DC24V	赤・白（透明）		
PLH-48LR		AC48V	赤		

●制御停止釦（SBU-H1）とブザースイッチ（SBU-BzS）・パイロットランプは、取付穴の大きさが異なります。ご注意ください。
●6点押釦には、制御停止釦（SBU-H1）を組み付けているため、ブザースイッチ（SBU-BzS）・パイロットランプを組み付けることはできません。
●PLH-110,24,48は特注商品です。

■ケーブルアーマー

適用押釦スイッチ型式	タイプ	内径寸法（mm）						
		▽1	▽2	▽3	▽4	▽5	▽6	▽7
SBN2-6H-W	A	6.5	8	9.5	11	12.5	14	15.5
SBN2-8□-W	B	11.5	13	14.5	16	17.5	19	20.5

●Aタイプ とBタイプは、互換性があります。指示のない場合、Bタイプでの出荷となります。
●使用条件によっては、補助ケーブルアーマーが必要です。詳しくは、SBN型のカタログを参照してください。



■ケーブル付押釦スイッチ

●型式 SBN2-6H-WAにつきましては、ケーブル（7心φ14.7）付での販売もしております。
●標準のケーブル長さは、5m・7m・10m及び12mです。いずれかをご指定ください。
●安全性向上のため、制御停止釦（SBU-H1）を組み付けています。
●ケーブルは、ワイヤー付です。ワイヤークリップ等の部品も一式付属しています。
また、補助ケーブルアーマーも取り付けてあります。
詳細は、弊社までお問い合わせください。

●写真はケーブル長さ7mのものです。

その他の項目につきましては、SBN型押釦スイッチのカタログを参照してください。

■防水キャップ

型　式	色	備　考
WC-B	黒	標準品
WC-R	赤	
WC-G	緑	
WC-Y	黄	
WC-BS	黒	耐寒・耐熱用
WC-RS	赤	
WC-GS	緑	
WC-BF	黒	耐薬品・耐熱用
WC-L	青	3速用（SBIU-T）標準品
WC-LB	黒	3速用（SBIU-T）
WC-LY	黄	
WC-BH (*1)	黒	保持型用（SBU-H2/H3）
WC-RH (*1)	赤	
WC-M	黒	ゴムブッシング

*1 WC-BH/RHは、保持型ユニットSBU-H2/H3用です。
スイッチの「ON」「OFF」が目視により判断できます。
※ 0℃以下で使用される場合、耐寒用防水キャップ（WC-BS/RS/GS）をご使用ください。

営業品目

クレーン・ホイストの操作に
押釦スイッチ

電磁接触器の接点溶着検出器
エレカット

アルミレールで簡単施工
SDMレールシステム

ケーブル、エアーツール、ホースハンガーに
ケーブルハンガー

クレーン・ホイストの集電器
集電装置

クレーン・ホイストの
架線材料

クレーン・ホイスト用電装品専門製作

新晃電機株式会社

〒546-0035　大阪市東住吉区山坂1丁目5番16号
TEL(06)6629-1123(代表)/FAX(06)6623-1133(専用)
ＵＲＬ　http://www.shinkoh-electric.co.jp/
E-mail　sales@shinkoh-electric.co.jp

総販売元

新晃トレーディング株式会社

〒546-0035　大阪市東住吉区山坂1丁目5番16号
TEL(06)6629-3800(代表)/FAX(06)6623-1133(専用)

●このカタログは2014年(平成26年)4月現在のものです。改良のため寸法・仕様を予告なく変更することがあります。
●印刷物のため、色は実際と多少異なることがあります。

2014.4